6 mil. mk

REDAKCJA: OSSOLIŃSKICH No 6 (Automobilklub Polski) Tel, 96-54 Redaktor przyjmuje w środy od 5 ADMINISTRACJA: ZŁOTA № 64 TEL. 14-50

Administracja czynna od godz. 9-16 Konto czekowe P. K. O. Nº 4764

Redaktor: W KRUSZEWSKI na Francje: P. JACQUES PARYŻ XV. 22, Rue Lacretelle

Redakcja zastrzega sobie prawo zmiar

Ilustrowane Czasopismo Sportowo-Techniczne



AUTOMOBILIZM—LOTNICTWO—SPORTY

68888 Wychodzi w dniu 1 i 15 każdego miesiąca 88888

CENA NUMERU 25.000 Mkp.

Zagranica 90 cent. franc

Prenumerata wraz z przesyłka:

OGŁOSZENIA:

Ogłoszenia w tekście i zagraniczne o 100 proc. drożej

SZWEDZKIE ŁOŻYSKA KULKOWE SP. 2 OGR. ODP.

Warszawa, ul. Kopernika № 13. Telefon № 12-14

Drogowskazy

Pośród wielu spraw czekających na zaprowadzenie i ujednostajnienie na obszarze całej Rzeczypospolitej jedną z bar-dzo ważnych ze stanowiska samochodziadzo weżnych ze stanowiska samochodzia-rza jest kwestja należytego zaopatrzenia dróg publicznych w odpowiednie drogo-wskazy i napisy u wjazdu do miejscowo-ści. Można śmiało powiedzieć, że od powstania Polski nic prawie na tem polu dotychczas nie zdziałano. Mamy już mię-dzynarodowe samochodowe znaki drogo-we nawte na tekich decemb dziataty. dzynarodowe samochodowe znaki drogo-we nawet na takich drogach gdzie tru-dno samochodom przejechać, natomiast nikt zdaje się jesrcze nie pomyślał serjo nad tem, iż ważniejszem daleko byłoby umieszczenie tablic wskazujących kieru-nek danych dróg oraz napisów przed miej-scowościami. Wskutek wyliczonych powy-żej braków samochodziarz czy też moto-cyklista zmuszony jest często zatrzymy-wać się w drodze i czękać dopiero na milosierne dusze, któreby mu podały na-zwę danej miejscowości lub kierunek da-nej drogi. nej drogi. W Poznańskiem i w b. Galicji istnie

W Poznańskiem i w b. Galicji istnieją wprawdzie gdzieniegdzie napisy, ale
nlewystarczające i tak marnie wykonane,
iż mimo ich istnienia trzeba prystawać
by odczytać napis nie mówiąc już o jeżdzie w nocy, kiedy odczytywanie ich zabiera sporo czasu i zapałek. Sam system
napisów jest też niewystarczający, gdyż
podają one zwykle tylko najbliższą miejscowość i odległość od niej, natomiast
nie podają dalszego kierunku danej szosy,
o wobeć braku dobrych man wprowadza
o wobeć braku dobrych man wprowadza co wobec braku dobrych map wprowadza nieraz w błąd.

nieraz w błąd.

Wedle mego zdania powinien drogo-wskaz taki zawierać dwie nazwy, jedną końcowej miejscowości, do której dana szosa prowadzi i drugą z oznaczeniem najbliższej miejscowości.

Inaczej nie posiadając mapy trudno się zorjentować, a majac mape musimy co jakiś czas przystawać i zaglądać do niej dla sprawdzenia kierunku drogi.

Także wielkość, umieszczenie, koloc-

Także wielkość, umieszczenie, kolor ta i liter powinny być ujednostajnione i ściśle wyznaczone. Zagranicą czynione były nad tą kwestją liczne próby i okrebyy inda tą kwestą liczne proby i okre-ślono doświadczalnie wielkość tablic, wy-sokość ich umieszczenia oraz kolor tła i liter. Najpraktyczniejszemi okazyły się niebieskie tablice z białemi grubemi ilte-rami i dlatego w tym kolorze wykonane są miedzyrarodowe samochodowe znaki drzozwe. drogowe

Praktyczność tych kolorów można było dawniej zaobserwować w Warszawie

mianowicie dawne napisy ulic niebiesko-

mianowicie dawne napisy ulic niebiesko-białe były znacznie czytelniejsze i niepo-trzebnie zmieniono je na szaro czerwone. W Poznańskiem i w b. Galicji istnie-jące tablice są białe z czerwonemi litera-ni. Czerwona farba wyblakła na słońcu i napisy te już teraz są ledwo czytelno-Napisy spotykame gdzieniegdzie w Kon-gresówce np. w Rypińskiem są znowu biało czarne. Te mniej patrjotyczne napi-sy są jednak o wiele lepsze od biało-czerwonych. czerwonych.

czerwonych. Nie wątpie, że Ministerstwo Robót Publicznych tak żywo interesujące się rozwojem ruchu samochodowego w kraju i tutaj wkroczy życzliwie i znajdzie jaktie praktyczne rozwiązanie kwestil. Pożądane byłoby przedewszystkiem ujednostajnienie wymiarów tablic, sposobu umieszczenia i koloru. Oszczędności budżetowe nie pozwola zapewne na interbiwane wyrowadza. i koloru. Oszczędności budżetowe nie po-zwolą zapewne na intensywne wprowadza-nie w czyn tej myśli, ale możnaby część kosztów przenieść na samorządy, lub od-wolać się do zainteresowanych klubów czy też nawet firm. We Francji dużą ilosź drogowskazów ufundował. Automobiłklub Francji, a ostatnio fabryka gum Dunlop ofiarowała 50,000 takich znaków. Były to wprawdzie znaki drogowe nie drogowskazy, ale u nas możnaby fundacja taka inaczej ale u nas możnaby fundacją taką inacze pokierować i użyć na wykonanie tychże

Porządne tablice i drogowskazy pod-niosłyby też nasz prestige państwowy, boć przecież wszyscy cudzoziemcy zwiedzają-cy oficjalnie i nieoficjalnie Polskę odbywają te podróże przeważnie samochodem

Stanisław Szydelski



Antomobilkluh

NA POSIEDZENIU KOMISJI BALOTUJĄCEJ W DNIU 10 PAŻDZIERNIKA B. R. WYBRA-NI ZOSTALI NA CZŁONKOW KLUBU:

Teofil Laśkiewicz, Inżynier, Lublin Na-miestnikowska 25. Bruna: Konczakowski, Kupiec, Cieszyn, Rynek: Adam Łaniewski, Obywatel Ziemski, Warszawa, Kredytowa I. Sergjusz Pejcz, Inżynier, Warszawa, Kró-lewska 33. Edward Szymański, Inżynier, Warszawa, Chmielna 32. Władyskaw Cheł-micki, Obywatel ziemski, Kosmowo, p. Ży-dowa, opw. Wilkrawa, Dr. Kayliniar, Padowo, pow. Wilkowo, Dr. Kazimierz Pa-pée, Sekretarz Legacyjny Min. Spr. Zagr Warszawa, Ujazdowska 18. Hubert Krasiń-ski, por. 14 pułku artylerij polowej, Adju-tant Szefa Sztabu Generalnego, Warszawa

Dn. 30 września r. b. o godz. 2 ej po połud. zgodnie z zapowiedzią odbyła się w Parku Sobieskiego Pierwsza Gymkhana Samochodowa organizowana przez Komisję Sportową Automobilklubu Polski, która wyloniła specjalną podkomisję, składającą się z pp. Gepnera, Bitschana, Inż. Hey-

nego, Boskiego, Srzednickiego, Majewskie-go, Inż. Kauczyńskiego i Inż. Sokołowskiego. Po defiladzie uczestnicy Gymkhany wykonali program, który obejmował na-stępujące zadania:

Meldunek. Kaźdy uczestnik podjeźdża na maszynie do Jury, melduje się wymieniając swe nazwisko, markę samochodu i przydzielony mu

l punkt karny.

7. Rzucanie kartofii do naczyń z wodą. Na dystansie 40 mtr. w linji krzywej do ustawionych po prawej stronie czterech po lewej dwóch naczyń

Najnowszy garaż 4-ro piętrowy.

DZIAŁ URZĘDOWY

Wykaz osób, które dotychczas złożyły egzamin na kierowców pojazdów mechanicznych według nowych przepisów.

WOJEWÓDZTWO KRAKOWSKIE.

397) Jan Grochot. 398) Zygmunt Wrożek. 399) Dr. Maksymiljan Heilpern. 400) Antoni Bujak. 401) Stanisław Kapalka. 402) Edward (Irban. 403) Władysław Cybulski. 404) Inż. Roman Żych.

WOJEWODZTWO WOŁYŃSKIE.

1) Skolimowski Stanislaw. 2) Żurow Juljan. 3) Sosnowski Stefan. 4) Tomporowski Tadeusz. 5) Tluchowski Stefan. 4) Tomporowski Tadeusz. 5) Tluchowski Mikolej, 6) Zocharow Aleksy, 7) Soltysik Edward. 8) Barczewski Jan 9) Czykin Piotr. 10) Czerepicki Józef, 11) Dragan Pawał, 12) Snazik Bronisław. 13) Warzała Jakób. 14) Bączkowski Stefan.

WOJEWÓDZTWO POZNAŃSKIE.

1) Adam Wincenty. 2) Kwietniewski Franci-szek. 4) Jachnikowski Edward. 5) Stachowiak Bo-lesław. 6) Nowicki Roch. 7) Włodarczyk Seweryn,

B) Waliński Jan. 9) Adamski Stanislaw. 10) Dietrich Otton. 11) Lorek Jan. 12) Jablecki Kazimierz. 13) Rutkowski Romuald. 14) Jaskowiak Michael. 15) Chmielarczyk Franciscek. 16/ Jaszczak Wojciech. 17) Filozof Stefan. 10. 20 Przecka Leon. 10. 12 Przecka Leon. 14. 12 Przecka Leon. 15. 12 Przecka Kazinska. 15. 12 Przecka Kazinska. 15. 12 Przecka Leon. 15. 12 Przecka L



Amerykański garaż systemu d'Humy, bez windy, z krótkiemi wjazdami na sposób kręconych schodów (p. artykuł na str. 2-giej).

Gumy powozowe Guma techniczna

JOZEF REITHOFFER S-Wie MA

.WARGINTA" Warszawa, Długa 48 Spółka Akcyjna



PROSZEK DO CEMENTOWANIA (NAWEGLANIA ZELAZA I STALI)

J. ADAMCZEWSKI, Tel. 265-36. WARSZAWA, Nowy-Świat 12.

AKCESORJA SAMOCHODOWE = ARTYKUŁY TECHNICZNE

ednym kartoflu, każdy rzut

należy wrzucić po jednym kartofiu, każdy rzut chybiony — 1 punkt karny. 8. Objednat posterunków. Objechać 9 posterunków ustawionych w kole po białej linji wskazującej sposób objazdu, każde dotknięcie któregokolwiek manekina 2 p. k,

wakazującej sposob objazdu, każde dokinecie któregokolwiek manekina 2 p. k.

9. Polowanie na baloniki. Na sygnał komisarza zatrzymać wcz i w przeciągu 20 sekund zestrzelić tzy bałoniki z podanej broni, każdy chybiony stroli w policy podanej proni, każdy chybiony stroli w policy podanej każdy chybiony stroli w policy policy podanej każdy przodem i tylem po wytyczonej osemce choragiewkimi b blalemi injami, osemke przejechać raz przodem, raz tylem, każde zawadzenie choragiewkii lub przejechnie linji blalej 1 p. k.

11. Bramka kwiatowa i zerwanie wlanka. Podlechać do bramki, w ruchu rozwiązać kokardej i schwycić opadający wlanek — niewykonanie 2 punkty karne.

Uczestnicy byli rozlosowani przez komisarzy w dn. 29 września w następujący sposób i wykazali poniżej podane rezultaty:

Nr.	Marka wozu	Kierowca	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Razem
1	Fiat	Pawel Bitschan	0	0	0	1	0	1	0	1	8	0	0	0	_	1	12
2	Austro-Daimler	Wacław Uleniecki	0	_	1	0	0	0	8	1	12	2	0	0		0	24
3	Laurin & Klement	S. Pejcz	0	2	1+	0	0	0	10	1	16	2	0	0	_	0	30-1=29
4	Renault	Gerard Doncieux	0	-	0	0	1	0	8	1	16	2	0	0	-	0	-28
5	Laurin & Klement	Inż. Szymański	0	-	2	0	3	2	6	0	17	2	0	0	_	0	32
6	Laurin & Klement	Inż. T. Heyne	1	-	0	0	0	0	2	0	4	2	0	0	-	0	9
7	Laurin & Klement	Stefan Fuchs	0	-	4	0	3	2	12	0	7	2	0	3	_	0	33
8	Ford	M. Bogusławski	1	1	1	0	1	1	0	0	6	0	0	3		0	14
9		-	-	-		-	-	-	-	_	-	-	-	-		-	
10	_		-		-	_	-	-			-	-	-	1-	-	-	_
11	Ford .	Kazimierz Fafius	2	-	0	0	2	1	0	1	. 8	0	0	0		0	14
12	M. A. G.	E. Dzierliński	0	1	1	3	3	2	0	0	0	0	0	0	-	0	7
13	Austro-Daimler	Józef Klob	2	-	0	0	0	,1	8	0	15	0	0	0	-	1	27-1=26
14	Buick	Kaz. Goszczyński	0	-	0	0	0	- 1	6	0	16	0	0	0	-	0	23-2=21
15	Renault	Gerard Doncleux	0	. 1	0	0	0	1	. 0	0	3	0	-1	0	_	0	. 6
16	Flat	Józef Grabowski	0	-	0	0	0.	0	0	0	1	0	0	0	_	-0	- 1
17	Stever	M. Bogusławski	0	-	0	0	0	,2	0	0	6	0	0	0	-	0	8
18	Puch	Tad. Sokolowski	0	-	1	3	3	.4	0	.0	19	0	- 0	3	-	0	33
19	Fiat	Tad. Winicki	0	-	1	1	3	4	0	0	4	0	0	0	_	0	13
20	Hispano Soiza	Henryk Liefeldt	0.	-	0.	0	0	- 0	0	0	3	0	0	0	1	0	3
21.	Austro-Daim, S.	Juljan Jaworski	0	-	1	0	0	2	0	1	6	0	0	0	-	1	11
22	Bulck	Maurice Pate	0	-	0	0	0	3	6	0	9	2	0	0	-	0	20
23	Ford .	Stanislaw Kwinto	2	-	9	-1	0	3	0	-0	7	0	0	0	-	0	13
24	Stoever	Jozef Bieliński	0	-	1-	0	0	1	2	0	518	2	0	0	16	0	11
25.	Ford	Podof. Pletras	0	-	0	T	0	0	0	0		0	0	0	-	0	10
26	Ford	Wolski	1	2	0	1	1	0	0	1	5	0	0	0	-	0	11
27	I want to your son		-	-	-		-	=	-	-	-	-	1	-	-		- ,
28	Ford	Empacher	0	5	1	0	2	0	0	1	5	. 2	0	0	0	0	16
			16			1 4	1	-	226								
1	The state of the s	2	4		200	6.		4	1								

12. Meldunek o wyjeździe z placu. Przeje-chać kolem prawem przednim lub tylnem po wąz-kiej desce, tak aby nabój znajdujący się pod nią wystrzelli – niewykonanie 3 p. k.

Dzwonek przed Jury – dojechać do szu bleniczki w ten sposób aby przodem blotnika do tknąć naciagniątego sznurka, tak jednak aby dzwo nek nie zadzwonii, niewykonanie – 3 p. k.

14. Bleg rozstawny. Klerowcy trzech kolejno samochodów rozstawnych w różnych odstępach wokoło bieżni podają sobie choragiewke, Każda minuta nieosiągniętego czasu przepisanego liczy się 1 się 1. p. k.

15. Zatrzymać motor przed Jury, wyskoczyć z samochodu obiedz maszynę raz wokoło i uru-chomić za pomocą korby w ciągu ½ minuty. Przekroczenie za każde 10 s. 1 p. k.

przyczem Jury A. P., do którego należą, p. Prezes Grodzki, Strzeszewski, hr. Ra-czyński, Gen. Rybiński, Chelmicki, Majew-ski, Załęski, Zagórski i Mincheimer przy-znało następującym uczestnikom nagrody: Grabowski punktów karnych 1,

I nagrode.
2) Liefeldt punktów karnych 3, II na-

15) Doncieux punktów karnych 6, III nagrode. 12) D: Dzierliński punktow karnych 7,

12) Dzierliński punktow karnych 7, IV nagrode.
Nr. 2 Liefeldt otrzymał nagrode specjalną Prezesa A. P. w postaci plakiety emaljowanej Św. Krzysztofa.
Organizacja Gymkhany wypadła sprawie, pogoda dopisała, ogólne wrażenie dobte, pozwalające przypuszczać, że na przyszłość Gymkhany będą się cieszyly wiekszem powodzeniem.
Przez cały czas Gymkhany przygrywały orkiestry Garnizonu Warszawskiego.
Dużą pomoc materjalną w postaci aficzów, rekwizytów i potrzebnych materia-

Dużą pomoc materjalną w postata rair szów, rekwizytów i potrzebnych materja-łów udzieliły zupelnie bezinteresownie fir-my. Polski Fiat, Zakłady Graficzne Stra-szewicz, Krzysztof Brun i Syn, Dyrektor Cyrku, pan Stanisław Mroczkowski, 6., "Alustro-Daimiler" oraz p. Major Meyer,

Nowoczesny wielkomiejski garaż.

W Ameryce budują od dłuższego cza-W Ameryce budują od dłuższego cza-su pietrowe garaże wedle najnowszych za-sad techniki. Obecnie naśladuje taki spo-sób budowania także i Anglja. W londyń-skim "Motorze" zamieszczony jest szkic takiego nowożytnego garażu którego po-dobiznę podajemy. Różnica w porówna-niu z dawniejszemi konstrukcjami polega a tam że podajemy. Rożnica w porównana tem, že chciano zerwać z szafowanie przestrzeni i miejsca co koniecznem, by na tem, ze chciano zerwac z szarowaniem przestrzeni i miejsca co koniecznem było nrzy zakładaniu szerokich wjazdów i wy-sokich konstrukcji wind. System d'Humy daje podobno 86,5% wiecej miejsca przy tej sa-

mej wygodzie pomieszczenia samochodów Zamiast budować wedle dotychczaso wych wzorów jedno piętro nad drugiem na wspólnej wysokości w systemie d'Hu-my podzielony jest budynek cały na dwa

działy tak, że piętra jednej części znajdują się w połowie wysokości piątr drugiej.
Dzięki tego podłoga piętra w jednej części
jest tylko o połowę wysej od podłogi piętra
części drugiej. Obie części budynku
połączone są pomiędzy sobą krótkiemi
wjazdami widocznymi na rysunku. Nachylenie tych wjazdów wynosi tylko 1:7º/ja,
Wjazdy zbudowane są na, początku i na
końcu obu długich szeregów w których
na każdem piętrze umieszczone są samochody. Jeżeli samochodziarz wjeżdża do
garaźu i ma np. swoje stoisko na czwartem piętrze to jedzie on tam po spiralnym torze przyczem skrety znajdują się
w bocznych skrzydłach każdego piętra.
Dzięki takiemu rozmieszczeniu można przy
najmniejszych kosztach uzyskać maksimum miejsca na stoiska (boksy) przyczem
ddpada potrzeba budowy kosztownych
wind do podnoszenia samochodów z piętra na piętro. Jednocześnie na całym towind do podnoszenia samochodów z pierta na pietro. Jednocześnie na całym torze widzi samochodziarz cały tor, niema tych niebezpiecznych ślepych kątów w których nigdy się niewie czy nie natrafimy na jakiś wehikul na nas jadący.
Na terenie pochyłym, to jest tam gdzie możemy zbudować tylny wjazd wyżej od przedniego można wedle tego systemu zbudować garaż jeszcze pojemniejszy.

(Allgem. Autom. Zeitg.).



Wyściai na Semmeringu (Austria).

(Semmering Bergrennen 1923)

dnia 28 sierpnia, podczas których p. Ar-

Smarowanie przez rozpyłacz

System smarowania przez karburator silników dwutaktowych nie jest bynajmniej sılnıkow dwutaktowych nie jest bynajmniej nowością i każdy zapewne o nim coś czytął lub słyszał. W całej naszej literaturze samochodowo-motocyklowej, był jednak ten temat traktowany zbyt ogólnikowo i dlatego pozwole sobie na nieco dokładniejsze jego opracowanie.

niejsze jego opracowanie.
Rozwój sliników dwutaktowych idzie w parze od lat kilku z rozwojem motocyklizmu. Jasnem jest zupełnie, że motocykl wtedy osiągnie szczyt rozwoju gdy rozpowszechnienie jego dojdzie do maksimum. Drogą do maksimum tego prowadzącą, jest udoskonalenie konstrukcji motocykla, przy równoczesnem zmniejszeniu jego ceny i kosztów utrzymania oraz ułatwieniu obsługi.
Nie każdy człowiek jest sportsmenem, a chodby nim był, to i tak nie zawsze może sobie pozwolić na kupno dużej, slinej, szybkiej ale i drogiej maszyny. Dla tych ludzi istnieją całe masy lekkich, małych motocykli o uproszczonej konstrukcji i łatwej obsłudze, osszcządnych i ta-

maryen morocykii o uproszczonej konstruk-cji i łatwej obsłudze, oszczędnych i ta-nich. Te maszyny stanowią; rzecz oczy-wista, cały fundament rozpowszechnienia i rozwoju motocyklizmu.

Silniki dwutaktowe zajmują bardzo poważne stanowisko między silnikami tej kla-sy motocykli, dzięki temu, że ich zalety występują bardzo wybitnie, równoważąc różne, często niemile i dotkliwe wady.

Prostota konstrukcji, (o którą zawsze tak bardzo chodzi a szczególnie w lekkim motocyklu) powstała dzięki usunięciu za-worów i trybów z silnika, co za tem idzie

lekkość całego silnika, wreszcie regularność chodu i dobre wyważenie, okupują takie straty jak wieksze zużycie benzyny oraz trudności w chłodzeniu i smarowaniu. Dzięki łączności silników dwutaktowych z motocyklami, ze względu naturalnie na olbrzymią ilość konstrukcji, postąpiła wiele naprzód sprawa zmniejszenia powyższych wad i strat dwutaktu, a wiec miedzy innemi i wad smarowania. Smarowanie silników dwutaktowych jest utrudnione z tego powodu, że smaru nie możemy wlewać ok karteru. Mieszanka, sprężana tam przed wejściem do cylindra, zbyt nasyciłaby się smarem, powodując potem tworzenie się krusty węglowie w cylindrze i tak przykre podczas jazdy zaoliwienie świec.

musimy doprowadzać do łożysk i części trących, nie używając karteru jako zbior-nika. Dlatego tak rzadko spotykamy wśród małych silników dwutaktowych smarowanie za pomocą pompy bądź ręcznej, bądź też mechanicznej. Natomiast duże zasto-sowanie ma oliwiarka kroplowa, przyczem smar jest często do niej doprowadzany pod ciśnieniem kompresji w karterze. W niektórych konstrukcjach smar, pod ciśnieniem kompresji, jest wprost ze zbiornika wprowadzany do części trących

Smarowanie oliwiarką posiada największą może ilość zwolenników pomię-dzy konstruktorami, szczególniej w Anglji. Podobnież bardzo rozpowszechnionym (szczególniej w Niemczech) jest system bardzo pośredniego doprowadzania smaru do silnika, bo aż przez karburator.

System smarowania przez karburator jest najzupełniej automatyczny i oznacza się wielką prostotą. Mianowicie, według

określonego przez fabrykę wypuszczającą silnik stosunku, mieszamy odpowiednie ilości benzyny i smaru i wlewamy miesza-ninę do zbiornika, skąd spływa ona do karburatora gdzie się zupełnie normalnie Teraz mieszanka powietrza, benrozpyla. Ieraz mieszanka powietrza, pen-zyny i smaru zostaje wessaną do karteru silnika i tam przez tłok sprężoną. Ciśnie-nie w karterze wynoszące około 0,5 atm. jest wystarczające, aby para smaru dotarła do wszystkich części trących, smarując je zupełnie dostatecznie.

Przed puszczeniem w ruch silnika mu-simy naturalnie bardzo niewielką ilość smaru do silnika doprowadzić, aby umożliwić dobre smarowanie przy pierwszych

Główną wadą tego systemu jest jego wrażliwość na wszelkie niedokładności w obsłudze. Smar musi posiadać ciężar gatunkowy możliwie najmniejszy, zbliżony do ciężaru gatunkowego benzyny

Jest bowiem rzeczą oczywistą, że mi-mo bardzo nawet dokładnego zmieszania, smar, jako cięższy, opadać będzie na dno zbiornika, co mogłoby nawet doprowadzić do zupełnego niedopuszczenia benzyny do karburatora. Na szczęście, zawsze się zdarzające wstrząsy samochodu lub motocykla podczas jazdy powodują ciągłe mieszanie się płynów w zbiorniku, co zmniejsza o wiele groze sytuacji.

Druga, niemniej przykrą wadą jest to że podczas wolnych obrotów silnika, o wiele mniejsza ilości smaru jest doń doprowa-dzaną, a podczas wysokich obrotów — ła-two znów o przeoliwienie.

Najodpowiedniejszym dla tego systemu okazał się smar pochodzenia amerykańskiego lub galicyjskiego, jasny, o stopniu płynności 5—9 i ciężarze gatunko-

wym 0,820 — 0,876, a więc najbardziej zbliżony ciężarem do benzyny (0,650).

zbliżony ciężarem do benzyny (o,650). Stosunek ilości smaru i benzyny w mieszaninie bywa dość różnorodny, przeważnie jednak zawartość smaru wyraża się liczbą 10%, co odpowiada stosunkowi: 1 część smaru na 10 części benzyny. Zdarza się jednak bardzo nawet wielkie odstępstwa; naprzykład w jednym z typów silników do łodzi motorowych fabryki "Frankfurt", wystarcza zaledwie 2% dodatek smaru do benzyny, czyli stosunek 1:50.

Na zakończenia podam jeszcze niektóre główniejsze fabryki, stosujące w swych silnikach smarowanie przez karburator. A więc w Niemczech, gdzie system ten A wiec w Niemczech, gdzie system ten jest najbardziej rozpowszechniony, firmy: Ardie, Cockerell, D. K. W., Ewans, Grade, Orion, Zetge i cała masa innych, stosujące swe silniki, przeważnie jednocylindrowe o mocy 1—3 KM., przedewszystkiem do lekkich motocykli, skuterów i rowerów a następnie do łodzi motorowych, cycle-barów ach.

W Anglji silniki o smarowaniu przez karburator wyrabia fabryka Vilikiers, oraz niemniej znane jak Triumph, Enfield, Connaught i t. d. Są to przeważnie silniki motocyklowe. Również smarowanie przez karburator stosuje fabryka cyclekarów Scott Scotablaw z www. dww.ord. Sociable, w swym dwucylindrowym 5 KM.

We Francji systemu tego używa firma "Blériot Aéronautique", w charakterystycz-nym swemi prostopadłemi cylindrami, dwucylindrowym 8—10 KM. silniku motocyklowym.

Marjan Krynicki.



JENERALNE SANGROOW "STEYR" INTOCKLI "Indjar



Michał Bogusławski w WARSZAWIE

Dony MICHELIN, masywy BERGOUGNAN Mazowiecka 3. Tel.: 97-86. 253-89.

WARSZAWSKA SPÓŁKA AUTOMOBILOWA WARSZAWS, Zytnia 15/17. :: Telefon 114-31

Wykonuje wszelkie remonty samochodów szybko i solidnie

Specialny dział motocyklowy

Garażowanie i sprzedaż samochodów

nold Spitz uzyskał na trzykołówce De Dion-Pouton czas podówczas rekordowy 22 minuty i 1 sekundę.

W tegorocznych wyścigach wzielo udział 42 motocykle i 43 samochody ilość dosyć pokaźna. Zagranicznych gości też było niemało.

Dyto niemaio.

Dużą nagrodę wędrowną Semmeringu zdobył Rützler na samochodzie Sieyr przebywając przestrzeń w czasie 7 min. 9 sek. 1 ½10. Małą nagrodę wędrowną Semmeringu zdobył Dittl na motocyklu Zenith. J. A. P. w. czasie 7.55: ½10, zaś Hansal uzyskuje na turystycznym Steyetrze najbergy czas z pośród samochodów turky. lepszy czas z pośród samochodów tury stycznych (7:56:4/10).

Rützler na Sam. Stever jechał ze średnią szybkością 85 km. 896 m. na godz., podczas gdy zeszłoroczny najlepszy czas Hoernera n. Benzu wynosił 79 km. 121 m.

Leopold Dirtl na motocyklu Zenith-J. A. P. uzyskał szybkość średnią 75 km. 741 m., w roku z-szłym ześ Karner na Sunbeanie uzyskał szybkość 94 km. 56 m.

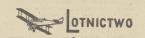
W związku z tegorocznemi zawodami podajemy wyniki wyścigów poprzednich: 1900 Jakób Dietrich, Trzykołowiec De Dion-Bouton w czasie 14 min. 38 %/s sek. Szybkość średnia 40 km. 955 m.

1901 Dr. R. Stern Samochód Merce 55 KP., czas 12 min. 304/5 sek., 4 948 na godz.

1902 Werner Mercedes 40 KP., 10 min 571/s sek., szybkość 56 mk. 497 m. 1903 Braun Mercedes 60 KP., czas 475/₅ sek., szybkość 68 km. 333 m.

1904 Braun Mercedes 80 KP., czas 8 min. 11⁹/₃ sek. szybkość 75 km. 250 m. 1905 Braun Mercedes 100 KP., czas 7 min. 50 ⁴/₅sek., szybkość 76 km. 465 m.

1906 Braun Mercedes 120 KP. czas in. 47 sek., szybkość 77 km. 87 m. 1907 Pöge Mercedes, czas 7 min. 29¹/₅ szybkoćć 80 km. 742 m. 1908 Salcer Mercedes, czas 255/₅ sek. szybkość 81 km. 154 m. czas 7 min. 1909 Salcer Mercedes, czas 7 min 07 sek., szybkość 84 km. 300 m. 1922 Hoerner Benz, czas 7 min. 35 sek., szybkość 79 km. 121 m.
1923 Rützler Steyr, czas 7 min. 09 1/10 sek. szybkość 85 km. 896 m.



Konkurs spadochronów we Francji.

Konkurs spadochronów we Francji.

Dzięki initjatywe zjednoczonego towarzystwa
Nieupor fatra, odbył się w czerwcu i w ilpcu we
Francja filozoficki w stakowie w spadochron fatra, odbył się w czerwcu i w ilpcu we
Francja filozoficki spadochron i odbył spadochron konkurs oparty został głównie o warunki najwiekszej szybkości rozwinięcia się spadochroni,
Konkurs oparty został głównie o warunki najwiekszej szybkości rozwinięcia się spadochroni,
Konkurs oparty został głównie o warunki najwiekszej szybkości rozwinięcia się spadochroni,
Konkurs oparty został głównie o warunki najwiekszej szybkości rozwinięcia się spadochroni,
Formaticki prawiekszej szybkości policki padochroni.
Jors (10000 fr.) dungą zdobył spadochroni.
Spadochron J. Ors rozwijał się w czasie molejszym od 2 sek, a szybkość plonowa spadu wynosiła 5 metr. na sek. Spadochron Orsa uczeststory w policki prawiekszej prawiekszej w prokuszej.
Zalować należy lednak że jurzy ne wzgleZalować należy lednak że jurzy ne wzgleZalować należy lednak że jurzy ne wzgle-

Zastosowano don rowniez przyrząd regulujący szybkość spadku. Żalować należy jednak, że jury nie uwzglę-niło przy ocenie innych niezbędnych zalet spado-chronu, jak łatwość i czas składania i t. p.

Propaganda lotnicza.

W Niemczech istnieje dwojaka propa-

ganda lotnicza: rządowa i prywatna.
Pierwszą prowadzą: Ministerstwo Ro-bót Publicznych, Kole i Reichswehr'a na terenie wojskowym i *akademickim* (!) drugą skierowaną głównie za granice pań-stwa kierują rozmaite związki i instytucje z pośród których wymienić należy: Aero-klub Niemiec, "Deutscher Luffahrt Ver-band" (związek 110 instytucji okręgowych) Dana' (związek II) instytucji okręgowych, "Deutscher Model und Segeiflug Verband" (związek stowarzyszeń lotów bezsilniko-wych i młodzieży), "Wissenschaffliche Ge-sellschaft für Lutfahrt", —Towarzystwo ko-munikacyjne Aerolloyd, Konsorcjum Jun-kersa t. d.

munikacyjne kers'a i t. d. Propaganda rządowa prowadzona jest Popaganda rządowa prowadzona jest na Politechnikach; Uniwersytetach przez zakładanie specjalnych katedr lotniczych, przyczem w każdej uczelni zakładane są t. zw. "Flugtechnische Vereinigung" t. zw. "Flugtechnische Vereinigung" związki lotnicże, zajmujące się poza pra cą naukową, budową aparatów bezsilnikowych i sportem. W sprawozdaniu z zawodów w Rhön spotykamy co roku szereg takich konstrukcji studenckich.

takich konstrukcji studenckich. W wojsku odbywają się częste od-czyty o lotnictwie, przyczem specjalna uwaga zwrócona jest na rozwój żeglugi powietznej w innych krajach. Reichsluftant (Państwowy Urząd Lot-niczy) przy Ministerstwie Komunikacji wy-

daje czasopismo rozsyłane do wszystkich zajmujących się lotnictwem. Bardzo dobry pomysł stanowi zakła-danie muzeów lotniczych, z których naj-obficiej zaopatrzone jest monachijskie, odriciej zaopatrzone jest monachijskie, a obecnie rozszerzony jest ten dział przy sławnem berlińskim muzeum komunikacji. Na koniec rząd urządza pokazy lotów

i fabryk, święta lotnicze przy każdej oka-zji (np. otwarcie nowego lotniska) i ofi-cjalne loty przedstawicieli rządu.

cjalne loty przedstawicieli rządu.
Propaganda prywatna prowadzona jest
nie mniej intensywnie. Zakładane są w każdej miejscowości kluby i lutniska oraz organizowane meetingil. Lotnictwo bezsilnikowe zawdzięcza swój rozwój bardzo rozgalęzionemu zwiazkowi "Segelflugwerein",
do którego należą wszelkie klasy i warstwy ludności.

do którego należą wszelkie klasy i warst-wy ludności, Meeting i, konkursy modelowe, kon-kursy bersilnikowe i silnikowe obznajmia-ją społeczeństwo z komunikacją powietrz-ną po możliwie nizkich cenach. Podczas wszelkich jarmarków w tym celu organi-zowane są loty spacerowe. Konkursy budowy aparetów i silników posuwają konstrukcje lotnicze szybko na-przód i rozwijają znacznie mały przemysi lotniczy, zatrudniając i wyszkalając fa-chowców.

Szkoły pilotów i treningowe zakłada-ne są przy każdym lotnisku, przyczyniając się do zwiększenia i utrzymania w jarzmie pilotów

pilotów.
Również wspomnieć należy o odczytach i wiecach lotniczych organizowanych dla jak najszersych warstw.
Prasa niemiecka tak codzienna jak i perjodyczna nie opuszcza żadnej okazji poświęca lotnictwu wiele uwagi i miejsca.
Bardzo dobrą usługe oddają plakaty i drobne wydawnictwa lotnicze, szeroko kolportowane, oraz filmy i pokazy świetlne.
Wystawy lotnicze zostają obecnie organizowane w Niemczech na szeroką skale, dla obranjmienia społeczeństwa z najle, dla obranjmienia społeczeństwa z najle.

ganizowane w meniczech na szeroką ska-le, dla obranjmienia społeczeństwa z naj-nowszymi aparatami. Towarzystwa lotów bezsilnikowych or-ganizują kursy budowy aparatów. Linje regularne, chwilowe i loty spa-

"Gymkane samochodowe"

Ujejl czego tam nie było na te gym Ujeji czego tam nie było na te gym-kanel Ale Państwo chcą pewnie wiedżecz co tam własznie było. Nu to ja zaraz Pań-stwu opowiem, że Państwo będą lepiej wiedżicz jakby byli na samej gymkhanie. Tam było i "bujanie" i "trzymanie z jaj-kiem i z woda" i "szczelanie" i "pukanie" i jazde bez zastanowienia i jazde z zastanowieniem i z przodem i (z) tylem i (z) bo-kiem. A nasampierw to było "defilade" od wszystkie samochody bo "publika" chciała wiedżecz na kogo ma "stawiacz", zupełnie jak na te konie na pole Moko-

Tak więc było "defilade" wszystkich tych co chczeli sami sżebie przejechać (przepraszam—przejscz w sztukę kierowa-nia z samochodem).

nia z samochodem).
Pierwszy to jechał "ten, którego zawsze i wszędzie jest pełno i co ma głośny
interes na ciche ulice" dalej jechał "ten
co nigdy nie miał na kapelusz" za nim
kręcił "ten, którego niemącony spokój
mąci w serce niewieście"; za te maszyne
jechało bardzo ładne i duże maszyne
z trumne na przodzie, co ją prowadził
"ten w któremu zakochały by sze wszystkle mężczyzny, gdyby były kobitami,
a wszystkie kobity kochajn w nugło makie mężczyzny, gdyby były kobitami, kie mężczyzny, gdyby były kobitami, a wszystkie kobity kochają w nim do ma-doch inczepraszam — od małego a wszystkie kodity kocnają w nim do ma-lego dżecka (przepraszam — od małego dżecka). Dalej jechał "ten, któremu usmiech to jest słodszy od czekolade samego Fuksa". Za nim jechał, "ten co zamienił bogaty Za nim jechał, "ten co zamienił bogaty mundur na combinezony" przy końcu to "kurzył". "Ten któremu zawsze się coś psuje i zawsze ma coś do zgubienia", a dalej to jechały inne ale ja nie widziatem bo przedemną siadła Pani Pułkownikowa z dużem kapeluszem i ciągłe kręciła z głową, bo miała duże towarzystwo. Nu, jak te "zawodnik!" najeżdźały sze naokoło placu i publika miała ich dosyc to zaczęły robić sztuki ale, że żaden nie czyteł regulaminu to une nie wiedżały, co mają robić "żótłe komisarze" musiały im ciągle przypominać, żeby jechały prosto, krzywo albo na ukos.

Pierwsze zadanie to było bardzo pro-

ste na wejrzenie. "Takie głupie jażde po deskach" miszlał każdy i przewracał choragiewki. Drugie to było same "cłou" zabawe (ma sze rozumiecz dla tych, co chcieli sze bawicz, bō' były i takie, co są smutne od urodzenia i nic im już nie pomoże). Te "cłou" to było "bujanie" samo-chodów za mozszie". a sa pastije zamo-chodów za mozszie" a sa pastije za nacestie". mozej. 1e "clou" to było "bujanie" samo-chodów na moszcie", a ja powiem prosto "bujanie goszczy", żeby bili braw temu, co robił dużo dymu i zapachu z ryciną od czego niektóre z publiki prędko poszły do domu. Te ryciny było do tego, żeby motor nie mial "zatrzymanie" i żeby pu-blika miszlała, co wszystkie samochody są wyścigowe

Na początku to jeźdźił sam Pan ko-mandor i pokazywał, co potrafi, aż w koń-cu zapomniał zrobić najtrudniejsze sztuke. Potem to jeżdżyły trzy maszyny, a potem coraz wiecej, aż publika nie wiedziała o co chodzi i patrzyła tylko na "bujanie". Jak



sze taki goszcz spocił przy pujanie i prędko zjeździał z tem most to mu dawali "szklanke z żimne wode", a żeby sże nie przeżębił to mu kazali kręcić z samochodem pomiędzy chorągiewki i "wapniane linje" aż mu sze pić odechciało. Ale że pokręceniu mu sze pić odechciało. Ale że pokręceniu zawodnik był bardzo zlyt o "komisarze" dawały mu kółka, żeby je sadzał ne kołki przy takie duże tarcze, co na niej pewnie chcieli namalować słowo "gymkhane" ale zapomnieli i tarcze było puste. Przy ten interes to te zawodniki, które były, cwane to jechały wolno i sadzały wszystkię kółka, a te, którym sze spieszyło to też sadzali ale "mymo". Jak une skończyły z tymy kółkamy to zaczynało sze prawdziwe zabewe z "jajkiem". Teraz "kaźden pan zawodnik" dostawał w ręke łyżkę z jajkiem i potrzebował jechać z przodem i z tylem

po drewniane schodki. To był taki bardzo eliyanski pan, co jego szofer przysznił, co un spadnie z ten mostek nu i on sze zahybnyzował i jak jechał z tyłem to po-jechał troche z bokiem i zrobił duży har-mider i małe połamanie z mostkiem a potem to nie wiedział czy ma sze trzymać za jajko czy za szwieże powietrze, a pu-blika nie wiedżała czy sze szmiać czy płakać. O tak to był bardo wesoło-smutny moment.

moment.

Jak "goszcz" przejechał ten mostek to bardzo zadowolony, że mógł puszczyć te jajko i wniądz sze dwoma rękamy za kierownik. Ale tu stały inne komisarze, os sze bardzo nudziły, bo miały daleko do publiki i na złoszcz dokuczały zawodnikom. Jak un skończył z mostem to one jemu dawały kartofle na kolana i kazały znowu kręcić z samochodem i rzucać z kartoflamy do kubłów z wodą, żeby był cinski żeky publika widzała ża jace prawyplusk i żeby publika widżała, że jest "praw-dziwe zabawe". A jak une nie trafiały w te wode to im komisarze pisały "punkty" zato, że nie bawiły publiki.



Te meczarnie to albo mógł zawodnik witrzymać albo nie mógł witrzymać, i jechał dalej żeby jeżdżycz z przodem i z tyłem i potem znowu z przodem i z tyłem i też "w kólko". A komisarze chodziły koło niego i patrzyły czy mu sze "nie zjechało" z te lijne na trawe. To było bardzo czekawe zadanie dla zawodników ale wcale nie czekawe dla publiki, która sze nie mogła domiszlicz o co właszczywie chodzi. Ale komitet to un naprzód o tem wiedżał i dlatego po tem jeżdżeniu to zawodnik stawał z maszyną przed take brame z baloniki, jeden komisarz dawał mu fuzyje i on potrzebował traficz w te baloniki.

To było bardzo czekawe dla tej pu blicznoszczy, która miała lornetki, ale wcale nie czekawe dla automobilisty bo chocz umiał prowadzicz maszynę jak sam chocz umiał prowadzicz maszynę jak sam Prezes od Komisji Sportowej, a nie umiał szczelacz to 1 nie trafił w te baloniki Alie te zawodniki to une są mysziwe i umieli szczelacz wiec publika biła brawo. A jak później "wytrafii" z petarde, co była mała trudnoszcz, a duża przyjemnoszcz jak dla publiki tak i dla zawodnika, to jecha jak mógł predzej do jury i udawał z błotnikiem, że chce zadzwonicz w taki dzwoniek na szarucek ale to było nabieranie publiki, bo un własznie nie potrzebował zadwonicz. A później to un dawał tylni bleg i przyciskał troche komisarzy od policji, co sze baddzo pchały na plac, żeby niby robicz porządek, co wcale nie było potrzeba, bo na placu ciągle było stychać "Julek" i "Pawel" i publika wiedzała, że porządek będzie chocby go nawet nie było Potem to on dawał przedni bieg, zatrzyporządek będzie chocby go nawet nie było-potem to on dawał przedni bieg, zatrzy-mał znowu maszyny, cosz tam kręcili, wł-skakiwał z maszyne, leciał naokoło i miab bardzo rzadką minę, a te komisarze z ze-garkami, krzyczały, żeby robił "z życiem", a jak sze un spoczył to mówiły, że ma jeszcze dużo czasu i niepotrzebnie sze spieszył. Nu, a jak komisarze zebrały do kupy trzy zawodniki to taki pan z chorą-glewką zieloną robił "bieg rozstawny", co byłyb bardzo czekawy, żeby zawodnik nie potrzebował zatrzymać maszyne przedtem nim sze rozpedził. nim sze rozpędził.

nim sze rozpedził.

Žimno robiło, co było tak mało publiki
ale ja Państwu powiem dlaczego było
mało publicznoszczy. A to dlatego, że
"proletarjat inteligentny" nie miał 70 tysieców a "proletarjat pracujący" nie toża
patrzyć na burżujów, prawdziwe burżuj
grały na pole Mokotowskie, a inne publie
i tak ma dosyć przejeżdżania od samochody.

Ja teraz jeszcze Państwu powiem to, co te gumkhane ma wielkie ideję, bo una pokazała, co jeszcze w Polsce to można utrzymać "równowage" jeżeli kto bardzo chce 1 trochę sze postara.

Nu, a teraz dowidżenia z Państwem A kto dostal nagrode za najlepsze "buja-nie" to już Państwo wiecie.

SAMOCHODY

Stale na składzie w spółce akc.

POLSKI FIAT

Warszawa, Krakowskie-Przedmieście 7
Telefoný: 85-16, 25-50

MINERWA, DODGE, OPONY MICHELIM, MASYWY BERGOUGNAN

Varsovie-Automobile, S. A.

TELEFONY: 237-22, 236-64, 99-85 WARSZAWA SIENRIEWICZA

rowe prowadzone są często jedynie w ce-

cerowe prowatern lach propagandy. Jeśli przypomniemy sobie, że i przed wojną lotnictwo niemieckie opierało się na t. zw. "Nationalflugspende" – naro-to zrozumiemy łatwo, mojin lotnictwo niemieckie opierato się na t. zw. "Nationalflugspende" — narodowy dar lotniczy, to zrozumiemy łatwo, że ta utarta droga najlepiej przyczyni się do rozwoju lotnictwa i umożliwi prześcignięcie wszystkich innych krajów.

L. Rom.

SPORTY

Piłka nożna.

Rozgrywki o mistrzostwo Polski.

nuzgrywki o mistrzostwo Polski.

Dnia 7 paździenika zakończył się rozgrywki
o mistrzostwo Polski w obu grupach. Mistrzami
zostały: we wschodnie] pogod, w zachodnie] —
Wisła. Następne miejsca zajęły: Polonja, Lauda,
W. K. S. — wschod; Warta, Ł. K. S., Iskra — zachod. Odbędą się Jeszcze finały między Pogonią
na rozz. Wazer owane i lości punktów ostatecznp. w Warszawie.

Zawody towarzyskie. Warszawa — Vassas (Budapeszt) — Polonia 4:1 (2:0) i 1:2 (1:0). 22/IX 1 23/IX

2/1X | 22/1X. | 22/1X

30/IX. Warszawianka - Legja 5:2 (1:2).

30/IA. Watrszaiwanka — Legja 5: 2 (1:2). Zawodów tych nie moźna zaliczyć do zawodów klubów A. — Gra prowadzona obustronnie w akandaliczny sposob, Joúl "oblitowala w mo-macy przykc, nie legicjąc ze spotren. Dziwnem ceje po czach, kopano" pilkę i graczy...gv. VII/X. Warszawianka — Polonia 1:1.

VII/A. Warszawianka – Polomia 1: 1. Zawody trwely 30 minut i wskutek ulewnego deszczu zostały przerwane. Bolsko przedstawiało jedną wielką kalużę – jednak drużyny nie dały się namówić, aby zawody odłożyć. Wskutek tego gospodarze musieli znieść wiele przykrości od do-magającej się zwrotu pieniędzy publiczności.

Zagranica.

23/IX. Finlandja Helsingfors. Polska — Finlandja 3:5 (1:3).

3:5 (1:3).

Drużyna polska osłabina brakiem graczy
Cracovil, Wisły i Polonji broniła się dzielnie. Był
to słaby dzień Wiśniewskiego. Sędzia p. Zilber
z Rewla.

25/IX. Estonja. Rewel. Polska — Estonja 4:1. Wynik slaby wobec wyniku Polonji (Warsze-a), która na wiosnę poblia reprezentacją Estonji stosunku 6:1.

Irlandja. Belfast. Anglja — Irlandja 6:2. Anglia została zwycięzcą po raz 23

Lekka atletyka.

Dnia 29 i 30 września, ruchliwy K. S. War-szawianka urządził zawody lekko-atletyczne w Agri-coli. Zawody ściągnęły zawodników ze wszystkich klubów warszawskich. Wniki osiągnięto przecięt-ne. Ustanowiono także dwa rekordy.

Bligg 100 m. 1) Szenajch (Warsz.) 11"7; 2) szkowski (Warsz.) 1 mila ang. (1609 m.) 1) Ziffer (Legja) 4'52". ostrzewski z Ł. K. S. Bligg 5000 m. 1) Ziffer 17'48". 2) Eismond

Bleg 5000 m. 1) Ziffer 17:48". 2) Eismond (Warsz.) Dysk. Zajączkowski (Orkan) 31,35 m. 2) Walczek (Polonia) Skok w wyż pań 1) Wojarowska (A. Z. S.) 1,29 nowy rekord Polski. 1,20 nowy rekord Polski. 1,20 zelwerowieckowne (Polonia) (Polonia) 1,373 m. 2) Zelwerowieckowne (Polonia) (Polonia) 1,333". Bleg 20 klm. Szekstowski (Polonia) 11838". Nowy rekord Polski. Ostatni rekord ustanowi Kawecki w 1907 r. w czasie 1"2205". Sztafata pań 4 Y 100. 1) Drużyna Warszawlanki 48"3. Nowy rekord Polski. Gar-munt.

Kolarstwo.

Towarzystwo Cyklistów w dn. 9110 października urządziło wyścigi, w krórych wzieli udział jeźdźcy austryjaccy i węgierscy.
Wyścigi odbywaly się wieczorem na jasno oświetlonym torze i obfitowały w wiele ciekawych

momentów. Wyścig zachęty: 1) Martynowicz 16"45; 2) Ni-

ciński.

Przedbieg l: 1) Gędziorowski 15"; 2) Two-

Jowski. Przedbieg II: 1) "I. K. O." 13"4; 2) Schaffer (Austria). Przedbieg III: 1) Grochowski 14"; 2) Lange.

Przedbieg IV: 1) Stankiewicz 14"; 2) Welwart (Wegry).

Przedbieg V: 1) Szymczyk 13⁴/₅; 2) Reischl

Przedbleg V: 1) Szymczyk 13'4; 2) Reischi (Riustrja). Poffilnał I: 1) Szymczyk 13"4; 2) Stankiewicz. Szymczyk 19"4; Diankiewicz wspaniałym finisem. Przedbleg Stankiewicz wspaniałym finisem. Przedbleg Szymczyk 13"4; 2) List Ott. Finał II: 1) Szmiewicz 44; 2) Reischi. Podczas wyścigow przygrywała orkiestra wojskowa. Publiczności mało z powodu niepogody. Zresztą – Jeźdzy zegraniczni niel pokazali nam ici nowego. Gar-munt.

Nowe książki.

E. Schnetzler i St. Szydelski. Młody Konstruktor Maszyn. Wedle angiel-skiej książki Adamsa Machinery Book for Boys. Stron 315 z 370 rysunkami w tek-ście. Format dużej 16-ki. Nakładem Księ-

ście. Format dużej 16-ki. Nakładem Księ-garni B. Kotuli. Cieszyn.
Otrzymaliśmy niedawno numer 212
amerykańskiego *Dziennika Ludowego* wy-chodzącego w Chicago III. z dnia 10 wrze-śnia 1923 roku. w którym znajdujemy na stępującą krytykę tego nadzwyczaj uży-tecznego dzieła:

pująca krytykę tego nadzwyczaj użyznego dziela:

Dla człowieka żyjącego na obczyźnie,
wszód wysokorozwinieje kultury mechanicznej,
w krainie, gdzie żaden cud techniki nie jest
niemożliwością i gdzie popularyzacja wiedzy
technicznej uprawiana jest niezwykle intensywnie, kadzie kajątka polska z tej dziedziny
snego zadowolenia, że i nasz narod w tyle
nie pozostaje, a podąża za innymi drogami
postępu twórczości technicznej.
Taką radość sprawiła nam książka techniczna Szydelskiego. Dzielko spore (315 stron),
to dla miodzieży, ale dla robnicniów, dla
każdego, kto nie poświęcał się fachowo umlejętnościom technicznyn, a chaciaby je pozac,
choć w najogolniejszych zarysach, bo wiadomości z tej dziedziny potrzebne są każdemu
człowiekowi i na każdym krów.
zasługuje na rozpowszechnien nietyko kod
dorastającej młodzieży, ale i w znacznie szerszych kolach. "Mody Konstruktor Maszyn"
podzielony został na 15 rozdziałów, a oprócz
wstępu zawiera cały szereg tabel i porównania oraz określenia jednostek mierniczych i L p.
szyn i urządzeniami do przenostenia pracy.

Potym nastapuje opis marzędzi i sposoby ich używania. Rozdziel platy troktuje o pracy. W nastapnych znajdujeny chosici o pracy do pracy pracy do pracy pracy do pracy do pracy pr

Krytyka ta świadczy o wysokiem zro zumieniu ważności wykształcenia technicz-nego wśród najszerszych warstw dlatego podajemy ją z przyjemnością do wiadomości

Do PT. Prenumeratorów

Zmuszeni ciągłemi podwyżkami cen papieru i robocizny, podnosimy prenume-ratę za IV kw. na 150.000 mk. P.P. Prenumeratorzy, którzy wpłacili przed 15.X.23 równowartość zlotego pol. nie doptacają. Podwyżka dotyczy tych prenumeratorów, którzy dotyckczas nie wpłacili za IV kw.

Nieco o regatach powszechnych na Wiśle

ma swego Attaché w niebbe i zdolał przez niego zamówić pyzara pogodę na niedzielę. Takie nie joż podowa niedzielę. Takie nie joż podowa zamówić pyzara pogodę na niedzielę. Takie nie joż podona zdania słyszeć się daly pośrod "prablicznośći, gromadnie zasiadające", na i kawach, specialnie na czas regat ustawionych na wynolsym brzegu warszawskim. I rzeczywiście — tym rzezem wszystko formalnie się kapalo w blackach promieniejącego slońca i przytem bez obawy utonięcia.

Na przystani klubu, na tak szumnie zwanych trybunach zasiadła doborowa publiczność, wśród której, co zresztą zawsze bywa gdzie można ocze-klwać jakiejkolwiek emocji, przeważała płeć piękna w swej "najdoskonalszej formie", jak mają zwy-czaj mówić sportsmeni.

suną do najbliższej od przystani chorągiewki, by tam wykonać jeżeli nie śmiertelne to dość ucią-żliwe saltomortale i tem zakończyć ciężką walkę o "żeton".

tam wykonać jeżeli nie śmierteine to dość uciazilwe saltomortale I tem zakończyć ciężką walkę
o "żeton".
Okrzyki na pomoście i brzegu coraz bardziej
się wzmagaja. Flotylia piaskorzy podzielona na
wykonać pod podziej piaskorzy podzielona na
na podziej p

uwagi.
Zalnteresowenie z każdą chwilą rośnie, z czego korzysta jeden z przedstawicieli przemysłu
wiślanego, w długim tużurku i blalej muszce Pod
szyją I co chwila przysparza Komisji coraz to nowych członków, wprowadzając na pomost jakichś
legomości i jejmościnie. Pewność siebło owejpona łamie bez protestu dotychczasowy zdcydowany opór energicznych zwolannikow ladu
i spokoju.

dowany opor energicznych zwoieninkow sau i spokoju. I spokoju sp

jące sie zainteresowanie na twarzy młodego oficera daje wyczuć, że glęboko zapadają w duszę rady i wskazówki byłego wytrawnego żeglarza dajekich mórz Połnocy.

Znowu kilka biegow Policji Wodnei i Kapilanta wislanego, które przechodzą bez większego zajęci na przybycie zajłował, spiczności, oczeku kontury których już odcinają się wyrażnie na tie potężnych filarów mostu. Poniatowskiego. Wśrodzolnów klubu włodc zantepokojenie, bo poważny zastęp zasperów wiedzie lekka żajłowką akonty których już odcinają się wyrażnie na tie potężnych filarów mostu. Poniatowskiego, wyżedowa wyżedowa w wiedzie lekka żajłowką akonty których już odcinają się wyrażnie na tie potężnych wiedzie lekka żajłowką akonty których w wiedzie lekka żajłowką akontych w wiedzie lekka żajłowką zasperów wiedzie lekka zajłowką zasperów w wiedzie w

dników tym razem czeka przykry zawoa, o sepziow suszne czy niesłuszne przetensje.

Już teraz czekamy tylko na motorówki, które na całym gazle" — podra z Bielan do przystani. Bardziej niecierpliwi opuszczają przystań. Zadgre na wystoją konecy wytwalsi zaś, pokrzednikow spowiecie w przystania, by za chwile stanać przystania by za chwile stanać przy pomoście witana gromkimi oklaskami. Motor przeuje równo i spokojnie, nie czuć na nim niedawnego wysiku i walki z prądem, tylko zniżona twarz kierowy pozwala przypuszczać, że i ten bieg wysiku i walki z prądem, ryko zniżona twarz kierowy pozwala przypuszczać, że i ten bieg wysiku i walki z prądem, ryko zniżona twarz kierowy pozwala przypuszczać, że i ten bieg wysiku i walki z prądem, ryko zniżona twarz kierowy pozwala przypuszczać, że i ten bieg wysiku i walki z prądem, ryko zniżona twarz kierowy pozwala przypuszczać, że i ten bieg wysiku i walki z prądem, ryko zniżona twarz kierowy pozwala przypuszczać, że i ten bieg wysiku i wysiku z przypuszczać, że i ten bieg wysiku i wysiku z przypuszczać, że i ten bieg wysiku i wysiku z przypuszczać, że i ten bieg wysiku i wysiku z przypuszczać, że i ten bieg wysiku i wysiku z przypuszczać, że i ten bieg wysiku i wysiku i wysiku z przypuszczać, że i ten bieg wysiku i wysiku i wysiku i wysiku i wysiku i kierowa z przypuszczać, że i kierowa wysiku i wys

le zv Kulesza

AUTOMOBILISCH

Wszystko co jest wam potrzebne znajdziecie w firmie

AUTO-SKŁAD T-wa

AUTOMOBILISCI!

LWÓW

ulica Zyblikiewicza No 3.

POZNAŃ 27 Grudnia 15. Telef. 39-09.

Warszawa, Al. Jerozolimskie 32. Tel. 258-03, 265-07.

z przestawną śrubą, do sprzedania.

Włodz, Kondratiuk, TORUŃ, Konopnickiej № 8.

.. BIURO TECHNICZNE Warszawa, Szpitalna No 3, Tel. 243-41

Poleca no cenach KONKURENCY INVCH

luksusowa, 8 metrów dług, z silnikiem 2 cyl. Austro-Daimler 18 KM.

KONKURS,

Departament VI Wojsk Technicznych M. S. Wojsk, zakupi większe ilości ampero-woltomierzy samochodowych, generatorów, latarń samochodowych, motocyklowych i rowerowych, łańcuchów przeciwślizgowych, palników do lamp ecetylenowych, pasków do umocowania baniek z benzyną puszek blaszanych do karbidu, sygnałów samochodowych, motocyklowych i rowerowych, wiader blaszanych i brezentowych, żarówek samochodowych, kluczy francuskich, cęgów uniwersalnych, przyrządów tokarskich mierniczych, mikromierzy, kluczy sztorcowych i dwustronnych, gwintownic, gwintowników, pilników, i innych przedmiotów.

Bliższych informacji udzielać będzie Departament VI, Warszawa, Franciszkanska 2, pokój № 20, w godzinach od 9-ej do 12-ej do dnia

24.X.1923 r włacznie.

SAMOCHODY

POSIADAJA WSZYSTKIE ZALETY PIERWSZORZEDNYCH NOWOCZESNYCH WOZÓW

Jeneralne zastępstwo na Polskę Tow. "AUTO-SKŁAD"

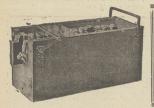
> WARSZAWA Aleje Jerozolimskie 32.

I WÓW Zyblikiewicza 3.

POZNAŃ ul. 27 Grudnia 15.

DONY ZADAĆ WSZEDZIE

34.000 klm. wytrzymują 🦡 SOUPLE-CORDE G 0 0



AUTOMOBILOWE ZAKŁADY MECHANICZNE S. BUDNICKI i Z. KOSSOWSKI

Kapitalne remonty samochodów

Sprzedaż Komis i wynaiem samochodów osobowych i cieżarowych

Warszawa, Mariensztadt 2/4. Telefony: 117-85 i 119-07

PIERWSZA KRAJOWA FABRYKA AKUMULATORÓW "ERGS"

właś. inż. A. GOLDE Warszawa, Elektoralna 10, tel. 193-59

Poleca wszelkiego rodzaju akumulatory do oświetlenia, starteru, zapalania etc.

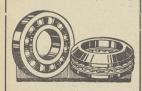
Pojemność i trwałość gwarantowana Przyjmuje się akumulatory do naprawy
i ładowania —

WARDINET MECHANICANIE



WARPZAWA, WOLNOPE 5

TELEFON 141-37.



KULKOWE ŁOŻYSKA I KULKI STALOWE



GLOWNY SKŁAD NA POLSKE

KAROL KUSKE

Warszawa, Nowogrodzka № 12 Tel. 63-61, depesze: "KARKUS"

WARSZTATY MECHANICZNO-SAMOCHODOWE I SZWEJCOWNIA AUTOGENICZNA

Warszawa, ul. Ś-to Jerska 11. Tel. 256-76

Remont samochodów, dorabiane wszelkich cześci samochodowych oraz szwejcowanie wszelkich połamanych części: z odlewu, żelaza, stali, aluminium, miedzi i t. p.



Warszawski Parowy

ZAKŁAD WULKANIZACYJNY

REPERACIA OPON I KISZEK SAMOCHODOWYCH Aparaty najnowszej konstrukcji Szybka i rzetelna obsługa przedaż nowych i używanych pneumatyków.

Warszawa, Tel. 250-05, ul. Widok 20.



które odniosły szereg tryumfów na tegorocznych wyścigach i rajdach we Francji, Belgji, Włoszech, Hiszpanji i Holandji.

Jeneralny przedstawiciel na Polske:

D/H Aleksander Riedel

Warszawa, Kredytowa 16. Tel. 291-45.

GŁÓWNE STOKI:

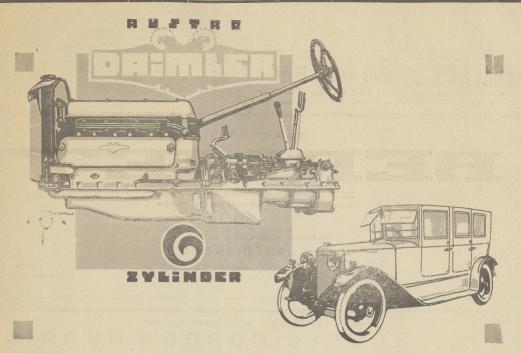
1) "Auto-Serwice" N.-Świat 9, tel. 141-57. 2) Biuro tech.-handl. G. Jonscher i J. Si-korski, inżynierowie. Nowogrodzka 37, telefon 246-69.

K. Zóltowski I S-ka—I. ul. Szpitalna 4. tel. 142-45; II. Chłodna 23, tel. 142-46.

Niklewicz, Aleja Marcinkowskiego 25, telefon 16-16.

Kraków, H. Unger i S. Kulakowski, ul. Lubicz 2, telefon 21-64.

Wilno, J. Cywiński, ul. Tatarska 5.



AVSTRO



Tow. Budowy Motorów S. A.

WARSZAWA, Wierzbowa 6. Telefon: 9-86, 75-98

RRAKÓW, Gertrudy 2. Tel. 34-34

LWÓW, GDAŃSK, KATOWICE, POZNAŃ

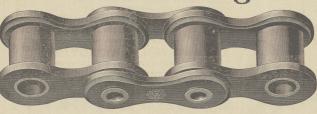
SAMOCHODY OSOBOWE & CIĘŻAROWE

OSPRZĘT SAMOCHODOWY RNEUS TRELLT

Jeneralna reprezentacja na Polskę i Wolne miasto Gdańsk:

W. WIPPERMANN, Hagen-Delstern

Łańcuchy rolkowe



dla Samochodów i rowerów stale na składzie